

CO₂-Beleid 2019-2022

CO₂-Prestatieladder



Opdrachtgever: Gemeente Den Helder

Contactpersoon: Bart Wijnands

Lars Dijkstra
De Duurzame Adviseurs

11-12-2019



de duurzame
adviseurs

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	2
1 INLEIDING	3
2 CO₂- EN ENERGIEBELEID GEMEENTE DEN HELDER	4
2.1 ENERGIEBELEID	4
3 CO₂-DOELSTELLINGEN	5
SCOPE 1 SUBDOELSTELLING BRANDSTOFVERBRUIK	5
SCOPE 1 SUBDOELSTELLING GASVERBRUIK	5
SCOPE 2 SUBDOELSTELLING ELEKTRAVERBRUIK.....	5
SCOPE 2 SUBDOELSTELLING ZAKELIJK VERKEER	5
4 CO₂-REDUCERENDE MAATREGELEN	6
5 DEELNAME CO₂- EN ENERGIEREDUCTIE INITIATIEVEN	7
BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM	8
ONDERTEKENING	8

1 | Inleiding

Met de CO₂-Prestatieladder wordt de gemeente Den Helder uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen. Tevens wil de gemeente hiermee transparantie geven in de CO₂-emissies en zich blijven uitdagen om CO₂ te reduceren.

Met het behalen van niveau 3 richt de gemeente zich vooral op de CO₂-uitstoot welke wordt veroorzaakt door haar eigen organisatie. Dit houdt in dat de gemeente inzicht heeft in haar eigen energiestromen, zoals onder andere het gas-, elektra en brandstofverbruik, maar ook zakelijk gereden kilometers door medewerkers.

De CO₂-Prestatieladder kent vier invalshoeken:

A. Inzicht

Het opstellen van een onomstreden CO₂-footprint conform de internationale erkende ISO 14064-1 norm en daarmee inzicht krijgen in de CO₂-uitstoot van de gemeente.

B. CO₂-reductie

De ambitie om de CO₂-uitstoot te verminderen, het koppelen van een CO₂-reductiedoelstelling en een concreet plan van aanpak.

C. Transparantie

De wijze waarop er in- en extern gecommuniceerd wordt over de CO₂-footprint en reductiedoelstellingen.

D. Deelname aan initiatieven

In de sector en/of keten om kennis op het gebied van CO₂-reductie kansen en mogelijkheden uit te wisselen.

Een erkende certificerende instelling beoordeelt jaarlijks of de gemeente Den Helder voldoet aan de eisen van niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder.

2 | CO₂- en energiebeleid gemeente Den Helder

Gemeente Den Helder heeft in haar programma Duurzaamheid de volgende ambitie geformuleerd: 'Den Helder ontwikkelt een duurzame economie met de offshore, de haven, kennis en technologie (inclusief onderwijs), duurzame (wind)energie, toerisme en recreatie en zorg en wellness als belangrijkste dragers'. Vanuit de duurzaamheidsambitie is tevens een doel gesteld om het gemeentelijk vastgoed vanaf 2018 een jaarlijkse energiebesparing van gemiddeld 5% te laten behalen, conform de CO₂-Prestatieladder.

In 2023 wil gemeente Den Helder het vastgoedbezit een gemiddelde zin te hebben voorzien van energielabel C. Als lange-termijndoel wil gemeente Den Helder haar gemeentelijke vastgoed in 2030 voorzien van label A.

2.1 Energiebeleid

De algemene doelstelling van het energiemanagementsysteem is om te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de organisatie. De grootste CO₂-reductie is te bereiken door de energie die niet wordt verbruikt. De energievraag moet dus zoveel mogelijk worden beperkt en/of zelf worden opgewekt. De doelstelling is om in 2030 energieneutraal te zijn.

Hiervoor zijn er de volgende tussendoelen opgesteld:

1. 14% energieneutraal in 2020
2. 16% energieneutraal in 2023
3. 50% energieneutraal in 2030
4. 100% energieneutraal in 2040

3| CO₂-doelstellingen

De gemeente Den Helder heeft als voorlopige doel gesteld om in de komende jaren, gemeten vanaf het referentiejaar 2018 tot aan 2022, onderstaande CO₂-reductie te realiseren.

Scope 1 en 2 doelstellingen gemeente Den Helder
De gemeente Den Helder wil in 2022 ten opzichte van 2018 15% minder CO ₂ uitstoten

Bovenstaande doelstellingen zijn absoluut. Nader gespecificeerd voor scope 1 en 2 zijn de doelstellingen voor 2022 als volgt:

- *Scope 1 doelstelling (gas en brandstoffen)*
10% reductie in 2022 ten opzichte van 2018
- *Scope 2 doelstelling (elektra en zakelijke kilometers)*
5% reductie in 2022 ten opzichte van 2018

Energiedoelstelling gemeente Den Helder
De gemeente Den Helder wil in 2040 energieneutraal zijn.

Scope 1 | Subdoelstelling brandstofverbruik

Om de scope 1 doelstelling te kunnen behalen is aan de hand van de mogelijke reductiemaatregelen bekeken hoeveel uitstoot kan worden bespaard met de bedrijfsauto's. Dit is ingeschat op ongeveer 80% reductie in de komende jaren door het toepassen van blauwe diesel.

Scope 1 | Subdoelstelling gasverbruik

Om het gasverbruik en de bijbehorende CO₂-uitstoot te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de gemeente Den Helder van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van de uitstoot van 15% in de komende drie jaar.

Scope 2 | Subdoelstelling elektraverbruik

Om het elektraverbruik te kunnen verlagen zijn maatregelen geïnventariseerd die op de gemeente Den Helder van toepassing zijn. Dit is ingeschat op een verlaging van de uitstoot van 10% in de komende drie jaar.

Scope 2 | Subdoelstelling zakelijk verkeer

Om het aantal afgelegde kilometers met privéauto's terug te dringen is bekeken welke mogelijkheden er zijn om dit te realiseren. Dit heeft tot de doelstelling geleid om de komende jaren de CO₂-uitstoot met 1% te reduceren.

4| CO₂-reducerende maatregelen

Om 15% CO₂-reductie te kunnen behalen in 2022 zijn er maatregelen opgesteld die ervoor kunnen zorgen dat deze ambitie wordt bereikt. De maatregelen worden in de aankomende periode onderzocht op haalbaarheid en zijn nog definitief vastgesteld. Zie hieronder een aantal voorbeelden van de maatregelen:

CO ₂ -Reductiemaatregel	Reductie in totaal
SCOPE 1 - Gasverbruik (vastgoed)	
Samenwerking warmtenetten	1,4%
Toepassen erkende maatregelen vastgoed	0,6%
Werkplaatsen verduurzamen	1,4%
Bouw van nieuw stadhuis dat beschikt over label C	1,4%
Het sportcomplex verduurzamen	0,6%
SCOPE 1 - Mobiliteit	
Inkoopbeleid wagenpark (visie wagenpark)	0,1%
Vernieuwen wagenpark met (deels) elektrisch	0,1%
Mobiliteitsregeling medewerkers (Leaseauto, NS businesscards, OV fiets)	0,1%
Plaatsen van laadpalen voor elektrische auto's in gemeente	0,0%
Het inkopen en gebruiken van blauwe diesel	4,8%
Elektrisch handmaterieel bij vervanging (indien mogelijk)	0,0%
SCOPE 2 - Elektraverbruik groen (vastgoed en openbare verlichting)	
LED verlichting toepassen bij vervangen reguliere openbare verlichting	0,3%
Toepassen erkende maatregelen vastgoed	1,1%
Slimme meters plaatsen	2,8%
SCOPE 2 - Reduceren zakelijke kilometers	
Inzetten van meer (elektrische) deelauto's	0,0%
Introduceren van fietsplan	0,0%
Organisatorische maatregelen	
Toolbox en/of presentatie CO ₂ beleid	0,0%
Communicatie over voortgang CO ₂ -reductie	0,0%
Verduurzamen inkoopbeleid	0,0%
CO ₂ -Prestatieladder toepassen bij aanbestedingen	0,0%
Inbreng van medewerkers stimuleren	0,0%

5| Deelname CO₂- en energiereductie initiatieven

De gemeente Den Helder neemt actief en passief deel aan de volgende initiatieven waarbij het delen van kennis en innovaties op het gebied van energie- en CO₂-reductie centraal staat. Meer informatie over deze initiatieven is te vinden via de opgegeven links naar de betreffende websites:

1. Regionaal Investeringsprogramma De Kop Werkt: <https://dekopwerkt.nl>
2. Lokaal Energieakkoord: <https://vng.nl/artikelen/lokale-plannen-uitvoering-energieakkoord-in-kaart-gebracht>
3. Regionaal Energie Strategie (RES): <https://regionale-energiestrategie.nl/home/default.aspx>

Disclaimer & Colofon

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan de gemeente Den Helder. Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):	Lars Dijkstra, De Duurzame Adviseurs
Kenmerk:	CO ₂ -beleid gemeente Den Helder
Datum:	December 2019
Versie:	1.0
Projectleider:	Bart Wijnands

Handtekening autoriserende manager:
